

COMUNE di BISCEGLIE
Provincia Barletta Andria Trani



CAPITOLATO SPECIALE
D'APPALTO

Manutenzione ordinaria e straordinaria del
Sistema di Videosorveglianza Urbana

Art. 1 - Caratteristiche generali e scelte tecnologiche del sistema e oggetto dell'appalto

L'impianto di videosorveglianza dovrà consentire alla centrale operativa, ubicata presso il Comando Polizia Locale, tramite apposito software, la visualizzazione contemporanea delle immagini rilevate da tutte le telecamere esterne che ne costituiscono il sistema, con possibilità di zoommare le stesse, prevedere e di monitorare determinate zone al fine di inviare messaggi di allarme all'operatore (motion detection) nonché consentire la consultazione dell'archivio (registrazione immagini).

L'impianto dovrà consentire la memorizzazione sicura delle riprese nel rispetto della Legge sulla Privacy.

La durata dell'appalto per tutti i servizi previsti dal presente capitolato è di tre anni (36 mesi) con decorrenza dalla data di consegna del servizio conseguente alla sottoscrizione del contratto.

L'intervento si configura

- a) nel servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria di tutte le telecamere esterne del sistema di videosorveglianza urbana che a seguito dell'implementazione risulterà costituito da 36 telecamere su postazione fissa e 2 telecamere mobili;
- b) con l'implementazione dell'attuale sistema di videosorveglianza costituito da 23 telecamere fisse e 1 telecamera mobile, si prevede l'installazione di ulteriori n. 7 telecamere fisse e n. 6 telecamere DOME di ultima generazione tipo IP Megapixel su postazione fissa collegate alla centrale del Comando di PL tramite rete wireless e di n. 1 nuova telecamera su postazione mobile;
- c) nel servizio di installazione su richiesta della PL delle 2 telecamere mobili per un numero massimo di 20 interventi/anno
- d) della gestione unitaria dell'intero sistema del Comando di PL tramite specifico software e DVR presso la centrale operativa del Comando di PM;
- e) nella possibilità di poter gestire, tramite il sistema di videosorveglianza urbana anche, altri sistemi di videosorveglianza privati e pubblici le cui immagini sono trasmesse tramite la rete internet presso la sede del Comando PM;
- f) la ditta concorrente dovrà prevedere che le 13 nuove telecamere da installare in sede fissa abbiano la possibilità di poter registrare anche localmente su dispositivo SD card;

In particolare gli obiettivi dell'intervento sono i seguenti:

- Ampliare la copertura dei siti giudicati "sensibili" ai fini della sicurezza urbana
- Assicurare la continuità dei servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'intero sistema di videosorveglianza urbana.

- Mettere a disposizione tramite un portale dedicato la visione delle immagini delle telecamere oltre che alla centrale operativa del Comando PL anche ad altre forze dell'ordine (a discrezione dell'Amministrazione appaltante).

Quanto sopra in conformità alle prescrizioni del vigente regolamento comunale di videosorveglianza Urbana del Comune di Bisceglie(BT) finalizzato al controllo ed alla vigilanza del territorio, alla prevenzione di atti di criminalità e di inciviltà urbana, al contrasto dei fenomeni di devianza e di degrado urbano.

L'attuale sistema di videosorveglianza urbana dovrà essere completato con l'implementazione di n. 7 nuove telecamere fisse, n. 6 telecamere di tipo DOME e n. 1 telecamera mobile.

Di seguito si riportano i siti ove sono posizionate le telecamere in sede fissa del sistema di videosorveglianza ivi incluse quelle aggiuntive di nuova fornitura e installazione :

ID	POSIZIONAMENTO		TIPO	CONNETTIVITA'
1	PIAZZA VITTORIO EMANUELE II	VIA G. BOVIO	TD	WI-FI
2	PIAZZA VITTORIO EMANUELE II	VIA M.R. IMBRIANI	TD	WI-FI
3	PIAZZA S. FRANCESCO	FRONTE COMANDO PM	TD	WI-FI
4	PIAZZA S. FRANCESCO	LATERALE COMANDO PM	TF	WI-FI
5	PIAZZA S. FRANCESCO	FRONTE PIAZZA S. FRANCESCO	TF	WI-FI
6	AUTORIMESSA COMANDO P.M.	VIA TERLIZZI	TF	WI-FI
7	VIA TRENTO	INGRESSO PALAZZO DI CITTA'	TD	WI-FI
8	LARGO CASTELLO	FRONTE DISTACCAMENTO UFFICIO CONTRAVVENZIONI	TD	WI-FI
9	PIAZZA MARGHERITA	TEATRO GARIBALDI/VIA MARCONI	TD	WI-FI
10	VIA LA MARINA	VIA LA MARINA/ LARGO CADUTI CORAZZATA ROMA (TD) Installazione nuovo palo e collegamento rete elettrica	TD	WI-FI
11	PIAZZA VITTORIO EMANUELE II (Palazzuolo)	PALAZZUOLO Installazione nuovo <u>palo Smart City</u> e collegamento rete elettrica	N TD	WI-FI
12	C.SO UMBERTO	VIA LA FONTE	TD	WI-FI
13	PIAZZA VITTORIO EMANUELE II	MONUMENTO AI CADUTI	TD	WI-FI
14	PARCO NASSIRYA	INTERNO PARCO	TD	WI-FI
15	PARCO S. PIETRO	INTERNO PARCO	TD	WI-FI
16	VIA PIAVE	VIA MONTE GRAPPA	TD	WI-FI
17	VIA N. SAURO	FRONTE PORTA DI MARE	TD	WI-FI
18	PIAZZA VITTORIO EMANUELE – PARCHEGGIO CALVARIO	P.ZA V.EMANUELE / Intersezione Via De Gasperi Installazione nuovo palo e collegamento rete elettrica	TD	WI-FI

19	VIA G. BOVIO	LARGO CANONICO PASQUALE UVA	TD	LAN
20	VIA M.R. IMBRIANI	PENDIO MISERICORDIA	TD	WI-FI
21	CORSO UMBERTO I	VIA DELLA REPUBBLICA	TD	WI-FI
22	VIA S. ANDREA	VIA S. ANDREA / VIA P KOLBE Installazione nuovo palo e collegamento rete elettrica	N TD	WI-FI
23	VIA VENETO / XXIV MAGGIO	VIA XXIV MAGGIO / VIA VENETO Installazione nuovo palo e collegamento rete elettrica	N TD	WI-FI
24	VIA TUPPUTI	Telecamere fisse di nuova installazione da posizionare su immobile storico	N TF	WI-FI
25	VIA FRISARI		N TF	WI-FI
26	VIA CARDINALE DELL'OLIO		N TF	WI-FI
27	VIALE CALACE / VIA SEMINARIO	Intersezione V.le Calace / V. Seminario - Installazione nuovo palo e collegamento rete elettrica	N TD	WI-FI
28	VIA GIULIANI / VIA FRAGATA	Rotonda Via Giuliani / via Fragata Installazione nuovo palo e collegamento rete elettrica	N TD	WI-FI
29	LARGO SALSELLO	Intersezione Via Mauro Dell'Olio Installazione nuovo palo e collegamento rete elettrica	N TD	WI-FI
30	PIAZZA DIAZ	Parcheggio Pubblico	TD	WI FI
31	Pan. Paternostro / Arena del Mare	Parcheggio pubblico	TD	WI FI
32	Parcheggio Conca dei Monaci	Parcheggio Pubblico	TD	WI FI
33	VIA A. MORO / VIA VENETO	Installazione nuovi pali Smart City con elementi estetici idonei agli esistenti e collegamento rete elettrica	N TF	WI-FI
34	VIA A. MORO / VIA M.S. MICHELE		N TF	WI-FI
35	VIA A. MORO / VIA M.S. MICHELE		N TF	WI-FI
36	VIA A. MORO / VIA DANDOLO		N TF	WI-FI
M1	TELECOMARA MOBILE 1		TM	SIM Dati / WI-FI
M2	TELECAMERA MOBILE 2		N TM	SIM Dati / WI-FI

Legenda :

TD = Telecamera Dome

N TD = Nuova Telecamera Dome

TF = Telecamera Fissa

N TF = Nuova Telecamere Fissa

TM = Telecamera Mobile

N TM = Nuova Telecamera Mobile

Dovrà essere realizzata una infrastruttura di rete opportunamente dimensionata, per il collegamento delle nuove 14 postazioni di ripresa (TELECAMERE) – di cui 7 fisse, 6 DOME e 1 mobile - al centro di controllo (SALA OPERATIVA) e per la loro interazione con le altre 23 telecamere e 1 mobile che costituiscono l'attuale sistema di videosorveglianza urbana.

L'Amministrazione Comunale si riserva di ordinare variazioni in corso d'opera della localizzazione delle telecamere fisse o DOME esistenti e di nuova fornitura in misura non superiore a tre siti diversi da quelli prestabiliti durante la durata dell'appalto. Tale nuova localizzazione potrà avvenire nell'ambito dell'intero territorio comunale senza che la Ditta appaltatrice possa eccepire eccezioni e richiedere importi aggiuntivi rispetto a quello definitosi in sede di aggiudicazione. In tali ipotesi, ove la nuova posizione della telecamera sia individuata entro un raggio di 200 mt dal sito preesistente ovvero da altra telecamera del sistema, dovrà essere garantito il collegamento in wireless con la sede del Comando di PL.

Diversamente il collegamento alla centrale operativa del Comando di PL potrà essere realizzato anche mediante trasmissione di segnale con scheda sim di ultima generazione ovvero con altra tecnologia; in tale ipotesi le spese per i collegamenti dei dati informatici con la centrale operativa della Polizia Locale, saranno a carico dell'impresa appaltatrice.

Art. 2 – Importo

Gli oneri di sicurezza previsti per l'appalto sono pari ad **€ 1.967,21** oltre iva. L'importo a base di gara è previsto a corpo in **€ 96.393,41** oltre iva. Non sono ammesse offerte in aumento.

Tenuto conto delle maggiori spese iniziali per l'acquisizione delle nuove forniture e per la loro installazione il corrispettivo all'impresa appaltatrice sarà corrisposto detratto ai seguenti importi il ribasso di gara con le seguenti modalità:

ANNO 2018 – alla data dell'avvio del servizio prevista per il 16.10.2018

€ 23.934,43 oltre iva per forniture e servizi

€ 655,73 oltre iva per oneri di sicurezza

ANNO 2019 – alla data del 16.01.2019 ovvero decorsi tre mesi dall'avvio del servizio

€ 24.590,16 oltre iva per forniture e servizi

- alla data del 16.06.2018 ovvero decorsi otto mesi dall'avvio del servizio

€ 7.540,98 oltre iva per forniture e servizi

€ 655,73 oltre iva per oneri di sicurezza.

ANNO 2020 - alla data del 16.01.2020 ovvero decorsi 15 mesi dall'avvio del servizio

€ 16.393,44 oltre iva per fornitura e servizi

- alla data del 16.07.2020 ovvero decorsi 21 mesi dall'avvio del servizio

€ 15.737,70 oltre iva per forniture e servizi

€ 655,73 oltre iva per oneri di sicurezza

ANNO 2021 - alla data del 16.03.2021 ovvero decorsi 29 mesi dall'avvio del servizio

€ 4.098,36 oltre iva per forniture e servizi

- alla data del 15.10.2021 ovvero decorsi 35 mesi dall'avvio del servizio

€ 4.098,36 oltre iva per forniture e servizi

Art. 3 - Catalogo della Fornitura

Si elencano di seguito gli Apparati ed i Servizi che compongono la fornitura oggetto dell'appalto per implementare l'attuale sistema di videosorveglianza urbana

APPARATI

Apparecchiature TLC di nuova fornitura :

TELECAMERE	Q.tà
TLC SPEED DOME	6
TLC FISSE	7
TLC MOBILE	1
Totale	14

Apparecchiature specializzate per la concentrazione, trasmissione radio, immagazzinamento e riproduzione delle immagini:

APPARATI	Q.tà
Micro SD 128 GB per ogni telecamera fornita	13
Base Station BTS e antenne settoriali	In numero occorrente alla funzionalità del sistema
11 pali cilindrici di acciaio zincato – altezza minima fino a 6 mt fuori terra completi di plinto e di ogni altro onere per dare l'opera finita (di cui 4 con caratteristiche estetiche idonee per centri storici e arredi urbani esistenti tipologia Smart City – senza accessori esterni)	11 (via La Marina; Piazza Vittorio Emanuele – Calvario; Piazza Vittorio Emanuele – Palazuolo; via S. Andrea; via Veneto/ XXIV Maggio, Viale Calace, via Giuliani, Largo Salsello, Via Moro/ Piazza San Francesco; via Moro / via M. S. Michele; via Moro / via Veneto
NVR - IP per gestire ulteriori 16 telecamere aggiuntive aventi le caratteristiche dell'attuale sistema in dotazione al Comando di PL	1

Si precisa che sia le TLC che i nuovi apparati forniti dovranno rispettare le caratteristiche minimali indicate in tabella (Specifiche Tecniche Minimali), che forma parte integrante e sostanziale del presente Capitolato Speciale, e dovranno essere idonei per realizzare il SISTEMA in conformità e nel rispetto delle disposizioni normative vigenti in materia e in ossequio delle norme di sicurezza.

SPECIFICHE TECNICHE MINIMALI

<p>N 1 NVR - Video Registratore/Stazione di Controllo TIPO:</p>	<p>NVR di tipo Embedded , sino a 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 5Mpixel, banda totale massima in ingresso 160 Mbps. Supporta 1 ingresso audio, canale voice talk, 2 uscite audio, 1 uscita video HDMI (FullHD), 1 uscita video VGA (Full HD), 16 ingressi allarme, 4 uscite relè, porta RS485 ed RS232, porta per tastiera opzionale. Scheda di rete Ethernet 1Gbps, sino a 128 stream in rete (240Mbps), webserver multibrowser, sino a 4HDD SATA da 4TB cadauno, 1 porta eSATA, 3 porte USB, alimentatore interno 110-240Vac, consumo 40W, temperatura di esercizio da -10°C a +55°C.</p>
<p>N 1 SOFTWARE di GESTIONE VIDEOSORVEGLIANZA TIPO:</p>	<p>Il Sistema di Gestione Video, costituito da un'architettura Client/Server dovrà comandare e controllare in modo versatile tutti i dispositivi di ripresa e registrazione presenti "in campo", ed eventuali ulteriori dispositivi che potranno essere aggiunti in un secondo tempo, quali ad esempio Digital Video Recorder (DVR, con le relative telecamere analogiche collegate), Network Video Recorder (NVR con capacità sino a 256 canali), Hibrid Video Recorder (HVR, con le relative telecamere IP ed analogiche collegate), Telecamere IP (nei vari fattori di forma disponibili come Bullet, Mini Dome, Box, Speed Dome, Fish Eye, Covert camera, etc.), Encoder e Decoder.</p> <p>Dovrà essere installabile su sistemi operativi: Windows Server a 32 e 64 bit, per la componente Server Windows OS a 64 bit, per la componente Client iOS ed Android per la componente mobile</p> <p>In termini architetturali, la componente server dovrà essere strutturata come di seguito descritto:</p> <p>I un modulo server centrale di management, destinato ad ospitare il DB di sistema e deputato alla gestione di tutte le altre componenti di sistema</p> <p>II un modulo server con funzione di video gateway, destinato alla gestione ed all'ottimizzazione degli stream video dalla periferia (telecamere) verso il server di storage e verso i client, riducendo così l'occupazione di banda e di risorse</p> <p>III un modulo server con funzione di storage, destinato alla registrazione degli stream video provenienti dalla periferia (telecamere), sia in funzione di registrazione su evento (input o VCA) che in funzione di registrazione duplicata rispetto all'NVR embedded</p> <p>Da un punto di vista operativo, i moduli server di tipo 2 e 3, dovranno essere installabili su virtual machine, così da permettere l'ottimizzazione delle risorse hardware di centro. In particolare per lo Storage Server, questo dovrà poter essere dimensionato (numero di virtual machine) in funzione delle necessità (canali gestiti da ciascun server virtuale) e del livello di ridondanza atteso per le registrazioni.</p> <p>Relativamente alla configurazione della schedulazione delle registrazioni, principali e/o ridondate, queste dovranno essere tutte completamente configurabili attraverso il client di management, senza la necessità di intervento sui singoli dispositivi di registrazione, siano essi locali e/o remoti.</p> <p>La componente client di gestione dovrà essere disponibile sia come thin client (client web), sia come think client (modulo software installato sulla workstation client), per garantire la massima flessibilità operativa agli operatori di sistema.</p> <p>La componente client di management, destinata alla configurazione dell'intero sistema, dovrà essere un modulo a se stante e separato dai moduli di gestione di sistema di cui sopra, basato su un'interfaccia thin client (client web), così da garantire la massima flessibilità operativa ai gestori di sistema.</p> <p>In termini funzionali, il sistema dovrà fornire all'operatore:) la visione in tempo reale delle immagini provenienti dai dispositivi remoti, secondo una disposizione preimpostata o dinamica dei riquadri di visualizzazione,</p>

-) la visione in tempo reale delle immagini provenienti dai dispositivi remoti, secondo delle viste preimpostate per i riquadri di visualizzazione,
- la ricerca e la riproduzione di immagini o filmati archiviati su dispositivi locali e/o remoti (Storage server o DVR/NVR/HVR embedded), anche in visualizzazione multipla sincronizzata di più immagini,
-) l'eventuale registrazione locale sulla postazione client, a seguito di comando dell'operatore,
-) la configurazione e la gestione di tutti i dispositivi remoti, compreso il deploy degli aggiornamenti firmware,
- l'esportazione/importazione dei file configurazione,
- la gestione dei file di backup delle configurazioni,
-) la gestione del sistema attraverso una rappresentazione ad albero dell'architettura,
- la gestione del sistema attraverso delle mappe grafiche navigabili,
-) il controllo del brandeggio per gli apparati di ripresa di tipo PTZ,
-) la gestione delle comunicazioni attraverso l'audio bidirezionale
-) la gestione dell'apertura/chiusura di eventuali contatti d'allarme presenti sui dispositivi di campo,
-) la gestione dell'apertura/chiusura di eventuali attuatori presenti sui dispositivi di campo

La piattaforma deve essere in grado di interfacciarsi nelle stesse modalità con qualsiasi apparato sopra descritto sia esso collegato in rete locale o in remoto, mantenendo una semplice, efficace e medesima interfaccia Grafica utente (GUI). In questo modo l'operatore non avrà nessuna difficoltà di gestione dei diversi apparati perché i processi di interazione con gli apparati rimarranno sempre i medesimi.

Dovrà essere possibile la creazione e gestione di gruppi/utenti/permessi per la gestione di una matrice di autorizzazione che consenta l'accesso regolamentato alla piattaforma stessa, alle sue funzionalità peculiari ed agli apparati remoti ad essa connessi.

La gestione degli utenti dovrà essere possibile anche attraverso l'interfacciamento della piattaforma software con dei Domain Controller Microsoft, al fine di riutilizzare il medesimo sistema di autenticazione ed autorizzazione presente nell'infrastruttura ICT.

Inoltre la piattaforma dovrà gestire tutte le notifiche di eventi inviate dagli apparati periferici, siano esse segnalazioni di allarmi (tipo a contatto filare), o generati da: motion detector, intrusion detector, audio detection, face detection, zone entrance e zone exit detection, object left ed object removed detection, etc., che di segnalazione di eventuali anomalie o stati degli apparati remoti (ad esempio HDD pieno o danneggiato, tentativi di accesso da utenti non registrati, allarme anti-manomissione delle telecamere, allarme di perdita video delle telecamere, etc.).

Per garantire future implementazioni del sistema, questo dovrà integrare nativamente delle funzioni opzionali, tramite l'impiego di specifiche telecamere di ripresa, per:

- lettura targhe – con la visualizzazione della targa “on the run”, la ricerca di una targa transitata e la gestione del controllo accessi veicolare tramite white e black list
- people countig – per la gestione puntuale e statistica degli accessi pedonali all'insediamento, anche da più varchi contemporaneamente

Gli apparati periferici potranno essere collegati alla piattaforma utilizzando indirizzi IP fissi o tramite servizi DDNS, per il collegamento a dispositivi con IP Dinamici, e dovrà inoltre essere possibile la ricerca di periferiche on line (LAN) per una più veloce configurazione delle stesse.

La piattaforma software dovrà anche permettere la visione remota con audio bidirezionale, il playback delle registrazioni e la notifica degli eventi, su apparecchiature mobili quali Tablet e telefoni cellulari con sistemi operativi iOS e Android.

<p>N 1 Telecamera MOBILE TIPO:</p>	<p>Telecamera ad alta risoluzione "low light vision" non inferiore a 1 Mpixel con ottica fino a 32mm occultata ed integrata all'interno di un box da esterno in vetroresina. Sistema di fissaggio a palo. Modulo analisi video base di intrusion area integrato a bordo camera. Modulo di connessione 802.11 ac/LTE. Modulo radio 2,4 ghz. Modulo di storage locale. Modulo di alimentazione con fotovoltaico/rete 230v e Batteria tampone.</p>
<p>N 7 Telecamere fisse BULLET TIPO:</p>	<p>Telecamera Bullet Linea 2 a 20fps / 1080P a 25fps, non inferiore a 1 Mpixel di tipo Day&Night con filtro IR meccanico, completa di staffa regolabile su tre assi con passaggio cavi e tettuccio parasole, illuminatore IR integrato sino a 30m, sensore 1/3" CMOS a scansione progressiva, sensibilità 0.07 Lux F1.2 con AGC attivo, WDR digitale, BLC con zone configurabili, 3D-DNR, ottica varifocale 2.8-12mm Motorizzata, algoritmo di compressione H.264/MJPEG con codifica digitale di tipo Dual Stream, standard ONVIF, PSIA e CGI ISAPI, protocolli TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour. Modalità "Rotate" di inquadratura in 9:16. Supporta registrazione locale su scheda MicroSD Card (128GB) e su NAS (NFS, SMB/CIFS), Scheda di rete Ethernet 100Mbps. Smart features impostabili: 1 piano di attraversamento e 1 Area di intrusione per attivazione della registrazione su NAS, notifica all'NVR Smart per una ricerca avanzata delle registrazioni, notifica al sw di centralizzazione, invio email. Audio/allarme I/O, Supporta accesso a Cloud platform. Webserver di tipo multibrowser, heartbeat, alimentazione 12Vdc oppure PoE 802.3af, 7.5W, temperatura di esercizio da -30°C a +60°C. IP66.</p>
<p>N 6 Telecamere fisse SPEED DOME TIPO:</p>	<p>IR camera IP da esterno/interno IP67, di tipo speed dome non inferiore a 1 Mpixel – non inferiore a 20X – Sensore 1/2,8" Sony Progressive Scan CMOS – Frame rate 25 Fps(1920x1080) ; Sensibilità Co.:0,02 Lux – B/N 0,002 Lux – F 1.6 1/1 sec 50IRE – Obiettivo Zoom ottico 4,3/129 mm – non inferiore a 20x – Day & Night ICR – Compressione video H264,MJPEG,MPEG4 , TRIPLE STREAM , ROI CODEC – WDR Digitale (3D DNR,BLC) – SD/SDHC 1 Micro SD card max 128 Gb (non fornita) – Preset 300/8(fino a 32 preset)/4 , Protocollo RS485, Intrusion Detection, Line crossing Detection , Entering Area , Exiting Area , Audio Exception — Portata IR 150 mt. – Ingressi/uscite : 7/2 – Alimentazione 24 Vac,60W max , HiPoE 50W – Temperatura esercizio -40° + 65 C°</p>
<p>BASE STATION TIPO:</p>	<p>BASE STATION "Evolution" 1 RADIO punto-multipunto(5,470-5,725), crittografia WPA2, compreso di staffa disupporto a palo (Ø 40-70mm), contenitore presso fuso Alluminio IP68, protezioni contro le fulminazioni, alimentazione POE 48V (opzione 12/24 V da batteria) e connettore per il cavo dati & alimentazione; n.1 uscita RF su connettore "N"/femmina. (programmabile anche da Punto-Punto , antenna da ordinarsi separatamente). Per maggiori dettagli si rimanda al DataSheet annesso</p>
<p>Antenna settoriale 120°TIPO:</p>	<p>Antenna settoriale 120° 16dBi banda 5,47-5,725GHz con kit di montaggio a palo compreso; n.1 ingresso su connettore "N"/fem.</p>
<p>Subscriber Unit CPE "Stella" TIPO :</p>	<p>Subscriber Unit CPE "Stella" 5.4 GHz (5,470-5,725), antenna 23dB integrata, tecnologia Fixed, compreso di staffa di supporto a palo, crittografia WPA2, capacità di limitare il traffico Peer-to-Peer, contenitore alluminio da esterno, alimentatore POE e connettore per il cavo dati & alimentazione</p>
<p>BOX da palo tipo</p>	<p>BOX da palo completo di alimentatore stabilizzato a microprocessore per controllo carica batteria preleva tensione durante le ore notturne dalla pubblica illuminazione ed alimenta gli apparati durante le ore diurne tramite batteria tampone - Switch - int. Magnetotermico differenziale - presa di serv.</p>

Installazione, configurazione e personalizzazione	Manodopera specializzata per installazione, avviamento, personalizzazione e collaudo
Corso formazione	N° 3 sedute di formazione da 6 ore cadauna
Manutenzione	Manutenzione dell'intero sistema di videosorveglianza sia ordinaria che straordinaria (su chiamata) per l'intera durata dell'appalto
Predisposizioni Elettriche	Cablaggio e messa a punto degli attacchi all'alimentazione elettrica comprensiva di rilascio di certificazione.
Cartellonistica	Realizzazione dei cartelli di segnalazione "Area Videosorvegliata" ai sensi della normativa sulla Privacy per ogni installazione di telecamera fissa

Si precisa che le quantità e le tipologie indicate in tabella APPARATI sono state ritenute adeguate in riferimento al contesto progettuale richiamato in premessa ed alla Tipologia di Rete che si intende realizzare ; tuttavia, sebbene ritenute significative, vengono proposte a titolo di indicazione di massima, dipendendo la scelta definitiva delle apparecchiature dalle proposte che la ditta concorrente formulerà in merito alla TIPOLOGIA della infrastruttura di trasporto HIPERLAN; ferma resta quindi la facoltà delle ditte partecipanti di proporre motivate modifiche (purché equivalenti o migliorative alle specifiche sopra indicate) che saranno valutate in sede di esame della Proposta Tecnica.

SERVIZI

L'Impresa somministra per la durata contrattuale il servizio di Assistenza e Manutenzione ordinaria e straordinaria dell'intero SISTEMA per mantenere, o riportare in condizioni di buon funzionamento, ciascuna componente del SISTEMA medesimo senza alcun addebito oltre il costo indicato nell'offerta aggiudicataria. La manutenzione dell'intero SISTEMA prevede il mantenimento allo stato di perfetta efficienza delle seguenti categorie:

1. Apparati di Video Sorveglianza (TLC, NVR, Hardware, Software, Sala Operativa, ...)
2. Sistema di Connettività e Ponti Radio (CPE, BackHaul, Base Station, Repeater, ...)
3. Componenti Passive (Box, Minuterie, Cavetteria, Connettori, ...)

Resta a carico dell'Amministrazione Comunale la fornitura elettrica per l'alimentazione delle telecamere e del sistema wi fi per la connessione delle stesse con la centrale operativa. L'impresa appaltatrice si farà

carico dei costi per eventuali scavi e per il ripristino della sede stradale ove necessari per singolo sito per poter raggiungere il punto di fornitura dell'energia elettrica fino ad un limite massimo di di mt. 15.

L'impresa appaltatrice dovrà provvedere al cablaggio necessario per raggiungere il punto di fornitura di energia elettrica indicato dall'Amministrazione Comunale entro un raggio di max 100 mt dal punto di installazione delle nuove telecamere.

Il Servizio si configura come un Servizio chiavi in mano nel quale ogni onere derivante dalla necessità di mantenere il Sistema in perfetta efficienza è posto a carico dell'Impresa aggiudicataria. Per sistema si intendono tutte le 36 telecamere in sede fissa e 2 telecamere mobili oltre ai NVR – IP, al software di gestione e a tutti i componenti forniti nonché quelli già in dotazione al Comando PM per l'interconnessione delle telecamere, ivi inclusi pali di sostegno e cartellonistica : in particolare l'Impresa dovrà farsi carico per tutta la durata contrattuale della riparazione e della eventuale sostituzione delle componenti guaste, da qualsiasi causa dipendenti, assumendosi il totale onere economico degli interventi e della riparazione e/o sostituzione delle componenti attive/passive.

Sono esclusi dai servizi di manutenzione solo danni derivanti agli impianti da atti dolosi di terzi o cause meteorologiche.

Le caratteristiche tecniche delle 23 telecamere fisse oltre 1 telecamera mobile esterne già in dotazione al Comando di PL, più le 8 telecamere interne, per cui occorre garantire unitamente ai nuovi impianti forniti il servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria sono le seguenti:

- N. 11 telecamere tipo Speed Dome IP DF5274
- N. 4 telecamere tipo Bullet IP D2612
- N. 1 telecamera tipo Bullet IP WVNP304
- N. 6 telecamere Speed Dome IP DF7284
- N. 1 telecamera mobile IP D22204I
- N. 8 telecamere IP D2410F
- N. 1 NVR IP
- Sistema radio HiperLan

Art. 4 - Requisiti per la partecipazione alla gara

Le Imprese concorrenti per partecipare alla gara devono esser in possesso, a pena di esclusione, di:

1. Requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016
2. Iscrizione al Registro delle Imprese tenuto dalla C.C.I.A.A. di competenza, in settore attinente a quello oggetto dell'appalto (è in facoltà del concorrente allegare copia del certificato C.C.I.A.A.).

3. Il possesso, alla data di presentazione dell'offerta, delle seguenti certificazioni/requisiti inerenti l'oggetto di gara:

- a. Aver realizzato o garantito nel triennio antecedente la pubblicazione del bando di gara in questione servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria per almeno un sistema di videosorveglianza in comuni di dimensioni demografiche non inferiori a 25.000 abitanti, aver realizzato impianti dedicati per le forze di pubblica sicurezza per un minimo 2 siti e/o enti pubblici per motivi di sicurezza urbana.
- b. Certificazione ISO 9001
- c. Certificazione ISO 14001

Le dichiarazioni di cui sopra devono essere sottoscritte a pena di esclusione, dal titolare o legale rappresentante o procuratore del concorrente.

Le suddette certificazioni e dichiarazioni dovranno essere valide per l'intera durata del contratto e qualora venga a scadenza in fase di esecuzione del contratto stesso, l'Impresa si impegna entro 30 giorni a produrre idonea documentazione attestante il rinnovo della stessa.

Inoltre per quanto attiene i requisiti che attengono alla capacità economico finanziaria l'impresa partecipante dovrà:

- esibire due idonee referenze rilasciate da istituti bancari attestanti la capacità e la solidità economica finanziaria del concorrente, intestate al Comune di Bisceglie ed aventi ad oggetto il presente appalto complete di qualifica e generalità del sottoscrittore. In caso di partecipazione in raggruppamento di imprese le referenze bancarie dovranno riferirsi all'impresa capogruppo
- aver realizzato globalmente, nel triennio antecedente la pubblicazione del bando di gara in questione, un fatturato specifico per fornitura e/o manutenzione di impianti di videosorveglianza ad Enti pubblici per un importo non inferiore a quello previsto per l'appalto pari ad € 96.393,41 oltre iva

Art. 5 - Procedura di aggiudicazione.

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa determinata ai sensi dell'art. 95 del Decreto legislativo n° 50/2016 e successive modificazioni, con valutazione dei seguenti elementi /parametri (accanto a ciascuno è indicato il fattore ponderale attribuito):

- **ELEMENTO A) - Offerta Tecnica/Qualitativa**max punti **70/100 punti**
- **ELEMENTO B) - Offerta Economica**max punti **30/100 punti**

Tale criterio trova la sua ragion d'essere nell'importanza che riveste, nello svolgimento del servizio oggetto della gara, la componente qualitativa dell'Offerta rispetto al valore economico dell'Offerta stessa.

La valutazione degli elementi sarà effettuata sulla base del giudizio tecnico espresso da apposita

Commissione Giudicatrice, nominata ai sensi delle vigenti disposizioni (articolo 77 del citato Decreto n° 50/2016).

Per quanto concerne **l'ELEMENTO A) - OFFERTA TECNICA/QUALITATIVA:**

il punteggio max conseguibile per tale elemento è di punti **70/100** da attribuire secondo i valori ponderali indicati a fianco di ciascuno dei sub-elementi individuati nella Tabella **Parametri di Qualità** di seguito esposta.

La valutazione delle offerte sarà eseguita ad insindacabile giudizio da una Commissione Esaminatrice, nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte, nel rispetto della normativa vigente.

La Commissione di gara attribuirà a ciascuna offerta un punteggio complessivo massimo di 100 punti, quale risultante della sommatoria delle seguenti valutazioni espresse in punti:

- Valore tecnico Pt= MAX 70 PUNTI
- Valore Economico Pe= MAX 30 PUNTI

VALUTAZIONE TECNICA

La valutazione tecnica avverrà prendendo in esame i seguenti parametri:

PROFILO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
A) Progetto tecnico installazione nuove forniture di impianti	MAX 20 PUNTI
B) Tempo intervento per manutenzione impianti	MAX 15 PUNTI
C) Soluzioni Pali Smart City	MAX 20 PUNTI
D) Soluzioni gestionali per la fruibilità del servizio	MAX 15 PUNTI

SUBPROFILO		
A	PARAMETRI VALUTAZIONE – PROGETTO TECNICO NUOVI IMPIANTI DI TELECAMERE FISSE E MOBILI (n 13 fisse e n 1 mobile)	MAX 14 PUNTI
A.1	Qualità immagini e definizione:	MAX punti 3,5
	Zoom ottico digitale inferiore a 20X	0 punti
	Zomm ottico digitale da 20x a 30X per ciascuna telecamera	0,10 punto per telecamera
	Zomm ottico digitale superiore a 31 X per ciascuna telecamera	0,25 punti per telecamera
A.2	Qualità e caratteristiche delle telecamere:	MAX punti 10,5
	Inferiore a 1,3 Mpx per ciascuna telecamera	0 punti
	da 1,3 Mpx a 1,6 Mpx per ciascuna telecamera	0,30punto per telecamera
	da 1,7 a 2 Mpx per ciascuna telecamera	0,50 punto per telecamera

	superiore a 2 Mpx per ciascuna telecamera	0,75 punti per telecamera
B	TEMPO INTERVENTO PER MANUTENZIONE IMPIANTI	MAX 16 PUNTI
B.1	Entro max 24 ore dalla chiamata	16
B.2	Entro max 36 ore dalla chiamata	8
B.3	Entro max 48 ore dalla chiamata	3
B.4	Oltre 48 ore dalla chiamata	1
C	SOLUZIONI PALI SMART CITY Soluzioni tecnologiche Smart City (descrivere soluzione proposta)	MAX 10 PUNTI
C.1	Soluzioni tecnologiche di nessun rilievo per quanto attiene la tipologia e le caratteristiche dei pali smart city da installare	0 punti
C.2	Soluzioni tecnologiche ritenute sufficienti per quanto attiene la tipologia e le caratteristiche dei pali smart city da installare	3 punti
C.3	Soluzioni tecnologiche ritenute buone per quanto attiene la tipologia e le caratteristiche dei pali smart city da installare	6 punti
C.4	Soluzioni tecnologiche ritenute eccellenti per quanto attiene la tipologia e le caratteristiche dei pali smart city da installare	10 punti
D	SOLUZIONI GESTIONALI PER LA FRUIBILITÀ DEL SISTEMA DI VIDEO SORVEGLIANZA a) Fornitura di ulteriori telecamere fisse con risoluzione non inferiore a 1 Mpixel da installarsi sulla stessa infrastruttura delle nuove telecamere DOME b) Proposte per un più efficiente sistema di gestione delle infrastrutture di rete	MAX 30 PUNTI
D.1.	Integrazione con ulteriori telecamere fisse da posizionarsi presso i siti ove sono o saranno installate le 6 nuove telecamere di tipo DOME ; (descrivere soluzione proposta)	Max 24 punti 4 punti per ogni telecamera
D.2	Soluzioni per un più efficiente sistema di gestione delle infrastrutture di rete	Max 6 punti
D.2.1	Sistema di gestione della infrastruttura di rete - soluzione proposta del tutto irrilevante.	0 punti
D.2.2	Sistema di gestione della infrastruttura di rete - soluzione proposta ritenuta sufficiente	2 punti
D.2.3	Sistema di gestione della infrastruttura di rete - soluzione proposta ritenuta buona	4 punti
D.2.4	Sistema di gestione della infrastruttura di rete - soluzione proposta ritenuta eccellente	6 punti

L'offerta tecnica dovrà essere illustrata con relazione che includa ogni subprofilo sopra indicato con le lettere a) b) c) d) e non potrà eccedere ,pena esclusione, un numero massimo di 50 facciate di foglio (25 pagine)

Termini di consegna e installazione delle nuove forniture dell'impianto : max 45 giorni dalla sottoscrizione del contratto o dalla consegna anticipata in via d'urgenza.

Il punteggio sulla qualità verrà attribuito ad insindacabile giudizio di un'apposita commissione che valuterà le Offerte Tecniche predisposte dai concorrenti.

Per quanto concerne l'**ELEMENTO B) - OFFERTA ECONOMICA**:

la Commissione attribuirà punteggio max. di 30 punti al concorrente che avrà proposto il prezzo complessivo più basso; agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio applicando la seguente formula

$$P_i = 30 \times P_{\min} / P_o$$

Ove

- **P_i** - Rappresenta il punteggio del concorrente iesimo
- **P_{min}** - Prezzo offerto più basso
- **P_o** - Prezzo offerto dal concorrente iesimo

Non sono ammesse offerte in aumento

I punteggi verranno espressi con due cifre decimali

La gara sarà aggiudicata all'Impresa che avrà conseguito il punteggio più alto determinato dalla somma del punteggio relativo all'Offerta Tecnica con il punteggio relativo all'Offerta Economica.

In caso di parità di punteggio si procederà all'aggiudicazione in favore del concorrente che avrà conseguito il maggior punteggio sull'offerta tecnica. In caso di ulteriore parità, si procederà tramite sorteggio.

Il Committente si riserva la facoltà di:

- non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui nessuna delle offerte presentate venga ritenuta idonea;
- procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;
- sospendere, ribandire o non aggiudicare la gara

Art. 6 – Sopralluogo

Le ditte concorrenti avranno l' OBBLIGO di effettuare il sopralluogo – entro il termine di 3 giorni feriali prima della scadenza del termine per la presentazione delle offerte - per ispezionare i siti ove dovranno essere allocate le telecamere sul territorio comunale e le modalità di allaccio alla rete elettrica, nonché la sede del Comando PL.

La segreteria Comando PL dovrà essere contattata almeno 2 giorni feriali (escluso il sabato) prima della data prevista per il sopralluogo per poter concordare un appuntamento nella fascia oraria compresa dalle 09.00 alle ore 12.00 (utenza telefonica Segreteria Comando 080 3366602 – pec comandantepm@cert.comune.bisceglie.bt.it)

Art. 7 - Tempi e condizioni di espletamento delle attività

La Consegna delle nuove forniture e l'avvio dei servizi di manutenzione del sistema di videosorveglianza avverrà entro max 45 giorni dalla data di comunicazione dell'aggiudicazione definitiva della gara.

Ferme restando le scadenze sopra indicate, il Responsabile del Procedimento può autorizzare l'esecuzione anticipata di quanto previsto nel presente progetto, eseguiti i controlli previsti dalla legge, anche in pendenza della stipulazione del contratto. Ove necessari è inoltre possibile, alla scadenza del termine dell'appalto, dar corso ad una proroga tecnica del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria del sistema di videosorveglianza per un periodo non superiore a sei mesi. Per tale eventualità, considerato che i costi per la fornitura delle nuove telecamere e apparati si sono ammortizzati nel triennio, i costi per i soli servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria in proroga si quantificano sin da ora in € 2.000,00 / mese oltre iva. Ogni impresa con la partecipazione alla procedura di gara accetta preventivamente tale quantificazione dei costi per una eventuale proroga che, all'occorrenza, sarà perfezionata con un atto aggiuntivo.

Art. 8 – Collaudo

La fornitura dei nuovi impianti di cui al presente capitolato sarà sottoposta a collaudo subito dopo l'avvenuta consegna, installazione e messa in funzione comunque entro il termine massimo di 45 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione definitiva dell'appalto .

Il collaudo è inteso a verificare la conformità della fornitura eseguita alle norme del presente Capitolato ed alla proposta formulata dalla ditta aggiudicataria.

Art. 9 - Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza

Ai sensi della vigente normativa (art. 26 - comma 3 - del D. Lgs. 81/2008) in base alla quale anche negli appalti di forniture e servizi è necessario redigere il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza, si precisa che lo stesso sarà redatto in fase esecutiva, in quanto le specifiche modalità di intervento possono variare in funzione della soluzione progettuale offerta. I verbali di cooperazione e coordinamento saranno redatti per ogni specifico intervento e sottoscritti dagli interessati: committente, datore di lavoro e appaltatore.

Gli interventi presso le sedi comunali saranno coordinati da un tecnico dell'Amministrazione cui spetterà anche il compito di prevedere opportune misure per eliminare eventuali interferenze e di evitare che vi siano oneri aggiuntivi a carico del vincitore della gara.

Per gli eventuali interventi presso sedi di terzi verranno redatti i medesimi verbali di cooperazione e coordinamento, mentre tutti gli eventuali oneri saranno a carico del vincitore della gara, trattandosi di scelte autonome del vincitore stesso. In tal caso sarà a cura del medesimo il coordinamento con il datore di lavoro della sede interessata.

Resta inteso che per ciascuna impresa rimane immutato l'obbligo di elaborare il proprio documento di valutazione dei rischi e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi afferenti all'esercizio dell'attività svolta.

In linea generale andranno osservate le procedure di emergenza previste, previa presa visione dei percorsi e delle vie di fuga che dovranno essere mantenuti liberi durante lo svolgimento del lavoro.

Art. 10 - Rispetto delle norme contrattuali relative al personale

L'aggiudicatario dovrà eseguire tutto quanto previsto nello schema di contratto a perfetta regola d'arte in rispondenza alle disposizioni e alle clausole contenute nel presente capitolato speciale d'appalto. Inoltre sarà tenuto all'osservanza di tutte le leggi, i decreti e i regolamenti che disciplinano i rapporti con gli enti pubblici e in genere tutte le prescrizioni che siano o che saranno emanate dai pubblici poteri, in qualsiasi forma, purché inerenti o attinenti od applicabili all'oggetto del presente contratto.

L'aggiudicatario è esclusivo responsabile dell'osservanza di tutte le disposizioni relative all'assunzione dei lavoratori, alla tutela antinfortunistica e sociale delle maestranze addette ai lavori oggetto del presente capitolato.

L'aggiudicatario, con riferimento alle prestazioni oggetto del presente capitolato, si impegna ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori a qualsiasi titolo, per quanto compatibili con il ruolo e l'attività svolta, gli obblighi di condotta previsti dal D.P.R 16 aprile 2013, n. 62 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici). La violazione degli obblighi di cui al D.P.R 16 aprile 2013, n. 62 e sopra richiamati può costituire

causa di risoluzione del contratto. L'Amministrazione, verificata l'eventuale violazione, contesta per iscritto alla ditta affidataria il fatto assegnando un termine non superiore a dieci giorni per la presentazione di eventuali controdeduzioni. Ove queste non fossero presentate o risultassero non accoglibili, procederà alla risoluzione del contratto, fatto salvo il risarcimento dei danni.

La Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 1 co. 13 D.L. 95/2012, convertito con L. n. 135/2012, si riserva in qualsiasi tempo di recedere dal contratto nel caso in cui i parametri delle convenzioni stipulate da Consip S.p.A. successivamente alla stipula del presente contratto siano migliorative.

Art. 11 - Trattamento dei dati (Informativa ai sensi della normativa sulla privacy)

Ai sensi del combinato disposto degli articoli 13, comma 1, 18, comma 2 e 19, del decreto legislativo 30.6.2003, n. 196, si forniscono le informazioni di seguito indicate:

- a) i dati richiesti sono raccolti per le finalità inerenti alla procedura, disciplinata dalla legge, per l'affidamento di appalti;
- b) il trattamento dei dati sarà effettuato mediante strumenti, anche informatici, idonei a garantirne la sicurezza e la riservatezza;
- c) il conferimento dei dati richiesti ha natura obbligatoria;
- q) i dati conferiti potranno essere oggetto di comunicazione:
 - al personale dipendente dell'Amministrazione, responsabile del procedimento o, comunque, in esso coinvolto per ragioni di servizio;
 - a tutti i soggetti aventi titolo, ai sensi della legge 7.8.1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni e del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti locali n. 267/2000, salva l'eventuale individuazione, da parte dell'Amministrazione, di specifici atti e documenti da sottrarre all'accesso per motivate e concrete esigenze di riservatezza delle ditte partecipanti, a tutela della loro sfera di interessi, ai sensi della predetta legge n. 241/1990;
 - ai soggetti destinatari delle comunicazioni previste dalla legge in materia di appalto;
- e) i dati e i documenti saranno rilasciati agli organi dell'Autorità giudiziaria che ne facciano richiesta nell'ambito di eventuali procedimenti a carico dei richiedenti;
- f) il titolare del trattamento dei dati personali è il Comune di Bisceglie(BT), mentre il responsabile del trattamento è il Comandante della Polizia Locale –Dott. Michele Dell'Olio ;
- g) in ogni momento potranno essere esercitati i diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai

sensi dell'art. 7 del decreto legislativo n. 196/2003, e principalmente: accedere ai dati personali forniti, chiederne l'aggiornamento, la rettifica, l'integrazione o la cancellazione se incompleti od erronei, o raccolti in violazione di legge, nonché opporsi al trattamento.

h) La ditta aggiudicataria sarà nominata, con apposito provvedimento, responsabile del trattamento dei dati personali che alla medesima saranno affidati per l'esecuzione della fornitura in oggetto. La ditta aggiudicataria procederà al trattamento dei dati attenendosi alle istruzioni impartite dalla Stazione Appaltante e si impegnerà ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti, incaricati e collaboratori, l'assoluta riservatezza rispetto a tutti i dati e le informazioni di cui avrà conoscenza, a non divulgarli e a non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo.

Art. 12 Penali

Dalla data di comunicazione dell'aggiudicazione dell'appalto (anche a mezzo fax) decorre il termine assegnato per l'esecuzione dei servizi e delle forniture previste.

Per ogni giorno di ritardo nell'ultimazione della fornitura complessiva, ove lo stesso sia imputabile esclusivamente all'impresa appaltatrice, la stazione appaltante applicherà una penale di € 100,00 (Euro cento/00), fatto salvo il diritto al risarcimento degli eventuali ulteriori danni.

Ai fini del calcolo del ritardo, la mancanza anche di un solo componente del sistema, o porzione di esso, è da considerare come fornitura incompleta e pertanto soggetta all'applicazione delle penali.

Ove il ritardo nella consegna, nell'installazione e nella messa in funzione della fornitura dei nuovi impianti superi i 90 giorni dalla data di comunicazione dell'aggiudicazione, è facoltà della committente di avvalersi della disposizione del successivo art. 13. Si applicherà una penale anche in caso di ritardi nell'esecuzione del servizio di manutenzione e riparazione durante il periodo di garanzia e precisamente una penale di € 150,00 (Euro centocinquanta/00) per ogni giorno di ritardo nei tempi di intervento/risoluzione rispetto a quelli indicati in sede di offerta;

Le penali per ritardo su interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria richiesti rispetto a quanto dichiarato in gara si quantificano in

1. € 20,00 per ogni ora di ritardo
2. € 100,00 per ogni giorno di ritardo

Tutte le penali suddette si applicano mediante ritenuta sul primo pagamento utile al verificarsi della contestazione o rivalendosi sulla cauzione definitiva.

Art. 13 Risoluzione del contratto

L'Amministrazione Comunale ha facoltà di risolvere il contratto di diritto ex art. 1456 del codice civile

mediante semplice lettera raccomandata senza bisogno di messa in mora, nei seguenti casi:

- A) frode nella esecuzione delle forniture;
 - B) inadempimento della corretta esecuzione della fornitura riguardo ai modi e ai tempi di esecuzione delle forniture;
 - C) inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie dei lavoratori;
 - D) subappalto non autorizzato o cessione anche parziale del contratto;
 - E) ritardo nella ultimazione della fornitura superiore a 90 giorni naturali e successivi dalla data della comunicazione dell'aggiudicazione dell'appalto;
 - F) reiterate situazioni di mancato rispetto delle modalità di esecuzione contrattuali;
- Nell'ipotesi di risoluzione contrattuale, l'Amministrazione Comunale oltre all'applicazione delle penalità quando previste, procede all'incameramento della cauzione prestata, salvo il diritto al risarcimento degli eventuali ulteriori danni ed eventuale segnalazione alle autorità competenti.
- G) in caso di perdita dei requisiti di cui all'art. 80 e 83 del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii. e della normativa antimafia

Art. 14 Tutela contro terzi e garanzie per l'esecuzione dell'appalto

La Ditta assume ogni responsabilità per casi di infortuni e danni arrecati eventualmente all'Amministrazione e a terzi in dipendenza di manchevolezze o trascuratezza sull'esecuzione degli adempimenti assunti con il presente Capitolato. A tal proposito la ditta dovrà fornire all'atto della stipula del contratto ovvero prima dell'eventuale avvio dell'esecuzione anticipata del contratto una assicurazione RC per danni contro terzi con un massimale non inferiore ad € 500.000,00.

Prima della stipula del contratto l'impresa aggiudicataria dovrà costituire il deposito di una garanzia definitiva in conformità a quanto previsto dall'art 103 del D.lgs 50/2016 pari al 10% del valore totale del contratto, salvo il caso in cui il ribasso sia superiore al 20%; in tal caso la garanzia è aumentata di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.

La garanzia deve avere una durata corrispondente alla durata dell'appalto e, ad ogni modo, sino a quando ne venga disposto lo svincolo dalla stazione appaltante. La garanzia dovrà inoltre essere reintegrata qualora durante l'esecuzione del contratto l'Amministrazione Comunale dovesse avvalersene.

Art. 15- Disposizioni finali

La partecipazione alla gara comporta la piena ed incondizionata accettazione di tutte le disposizioni contenute nei documenti di gara e nel presente capitolato speciale d'appalto e nell'elaborato tecnico.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di modificare, prorogare, di revocare con lettera A/R nonché di non affidare l'esecuzione dell'appalto per motivi di pubblico interesse.

L'aggiudicazione definitiva sarà effettuata con determinazione dirigenziale secondo quanto previsto dall'art. 32 del D. Lgs. 50/2016

L'appalto vincola la ditta all'osservanza delle norme contrattuali sin dalla data di aggiudicazione, mentre l'Amministrazione non può assolutamente vincolarsi se non dopo l'esecutività degli atti come per legge

La ditta aggiudicataria, pertanto, nel partecipare alla gara per l'appalto in parola è pienamente a conoscenza dei procedimenti amministrativi che l'Amministrazione Comunale è tenuta a seguire a norma delle vigenti leggi e fino al perfezionamento dell'atto finale.

Il Comune di Bisceglie(BT) potrà aggiudicare l'appalto anche in caso di presentazione di una sola offerta, purché valida.

In caso di parità di punteggio si procederà all'aggiudicazione a favore del concorrente che avrà conseguito il maggior punteggio sull'offerta tecnica.

In caso di parità ulteriore si procederà mediante sorteggio.

Per quanto non espressamente stabilito, le parti faranno riferimento alle normative vigenti in materia oggetto di affidamento.

Tutti gli oneri relativi all'esecuzione del presente appalto, nessuno escluso, e le spese inerenti e conseguenti la stipula del relativo contratto sono a carico della ditta aggiudicataria.

Nell'ipotesi di contenzioso tra le parti l'Amministrazione Comunale, sentita l'impresa, assume nel termine di 60 dalla contestazione scritta una proposta di accordo bonario. Qualora non si proceda all'accordo bonario, la definizione delle controversie è deferita al giudice ordinario. Il Foro competente è quello di Trani.